

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 2
з дисципліни
«Математичні методи дослідження операцій»

Виконав:
студент групи КН-208
Келемен С. Й.
Викладач:
Пелецишин О. П.

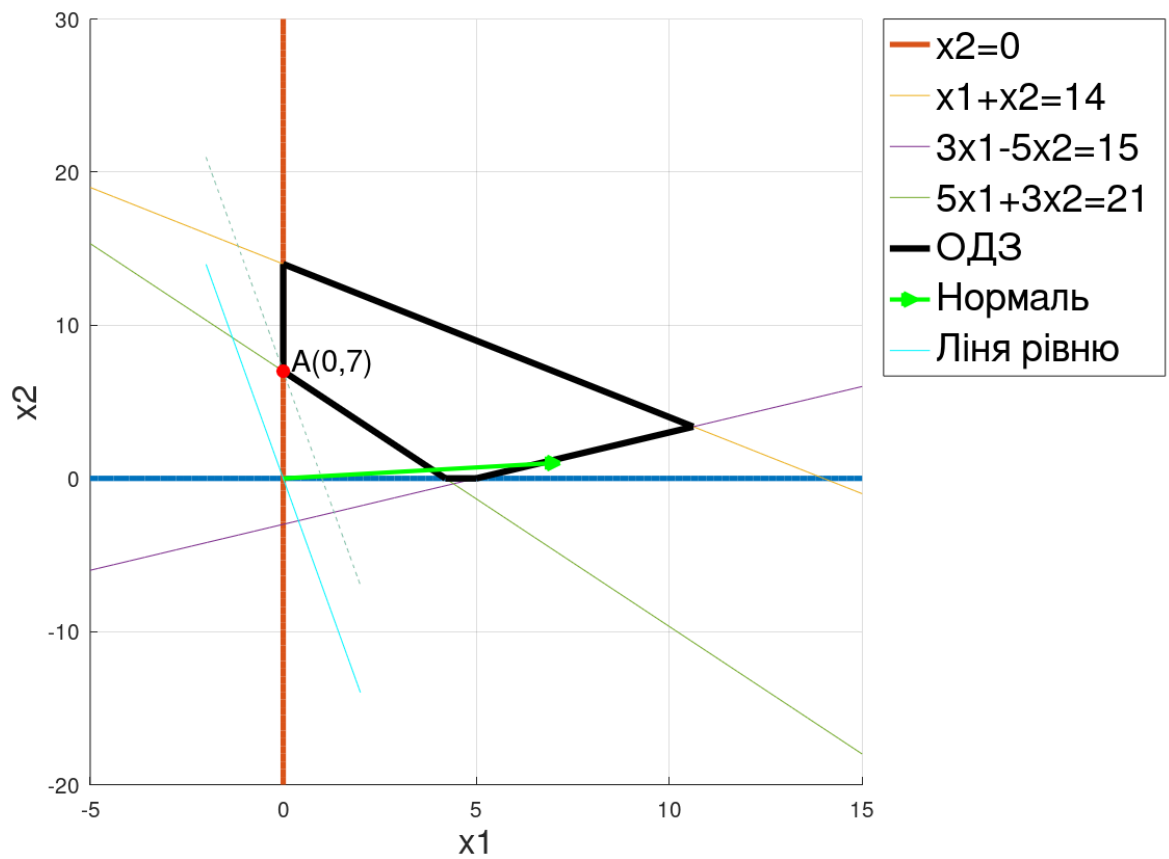
Львів – 2019 р.

Завдання

$$F(x_1, x_2) = 7x_1 + x_2 \rightarrow \max$$

$$\begin{cases} x_1 + x_2 \leq 14 \\ 3x_1 - 5x_2 \leq 15 \\ 5x_1 + 3x_2 \geq 21 \\ x_1, x_2 \geq 0 \end{cases}$$

Графічний розв'язок



Значення функції цілі в точці: 7.0